

Caractéristiques techniques et dimensions

| PARAMÈTRE | | UNITÉ | VALEUR | |
|--|--|--|---|------|
| Main performance parameters | Capacité de levage nominale max. | t | 10 | |
| | Rayon de levage nominal min. | m | 2,5 | |
| | Rayon d'orientation arrière | mm | 2750 | |
| | Moment de charge max. | Flèche de base | kN.m | 333 |
| | | Flèche entièrement étendue | kN.m | 156 |
| | Hauteur de levage | Flèche de base | m | 7 |
| | | Flèche entièrement étendue | m | 21,5 |
| | | Flèche entièrement étendue + fléchette | m | 26 |
| | Longueur de la flèche | Flèche de base | m | 6,8 |
| | | Flèche entièrement étendue | m | 21,2 |
| Flèche entièrement étendue + fléchette | | m | 21,2 + 5 | |
| Angle d'installation de la fléchette | ° | 0, 15, 30, 45 | | |
| Dimensions | Longueur hors tout | mm | 9073 | |
| | Largeur hors tout aux chenilles | mm | 2800 | |
| | Hauteur hors tout | mm | 3070 | |
| Poids de la machine | t | 20,5 | | |
| Vitesse | Vitesse de pointe | km/h | 2,7 / 4,1 | |
| | Garde au sol min. | mm | 478 | |
| | Pente franchissable max. | % | 40 | |
| | Pression au sol | Mpa | 0,05 | |
| Vitesse des mouvements | Vitesse de levage sans charge (câble simple) | m/min | 115 | |
| | Extension / rétraction de la flèche télescopique | S | 20 / 33 | |
| | Levage / abaissement de la flèche | S | 12 / 16 | |
| | Vitesse d'orientation | tr/min | 3 | |
| Moteur | Marque | / | Cummins | |
| | Modèle | / | QSB6.7 | |
| | Type | / | Quatre temps, injection directe, turbocompresseur, refroidisseur de l'air d'admission | |
| | Cylindrée | L | 6,7 | |
| | Puissance | kW | 129 | |
| | Régime | tr/min | 2200 | |
| Contenance du réservoir hydraulique | L | 280 | | |
| Contenance du réservoir de carburant | L | 380 | | |



Caractéristiques techniques principales

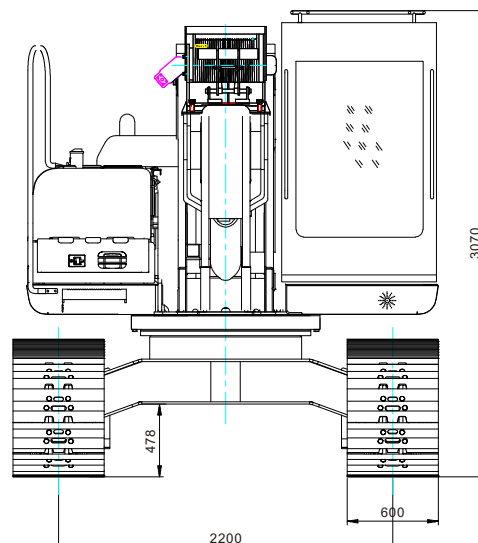
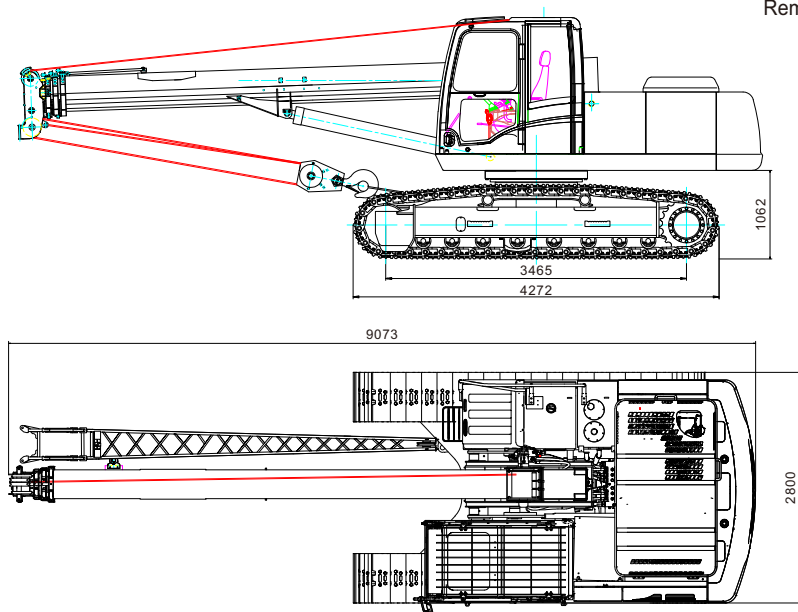
Caractéristiques techniques principales de la grue sur chenilles SWTC10 :

- Moteur Cummins conforme aux normes antipollution européennes Phase V.
- Flèche télescopique légère, en acier haute résistance, à section décagonale, quatre éléments télescopiques et une fléchette treillis.
- En équipement standard : limiteur de force Hirschmann et contrôleur CAN bus. Avertissement de surcharge, sécurité de fin de course du treuil, contrôle en temps réel de la sécurité des opérations.
- Système hydraulique à détection de charge, à puissance constante, sûr et fiable. Composants importés de haute qualité, agencement centralisé et entretien facile.

- Diamètre accru de la couronne d'orientation pour des performances et une stabilité supérieures. Le siège du roulement d'orientation est forgé d'une seule pièce pour éliminer les contraintes et accroître la longévité.
- Les chenilles sont dotées de maillons étanches et lubrifiés à vie ne nécessitant aucun entretien. La conception des bâtis de chenilles comporte une double pente latérale afin d'éviter l'accumulation de terre ou de débris.



Remarque : les données ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées après les tests.



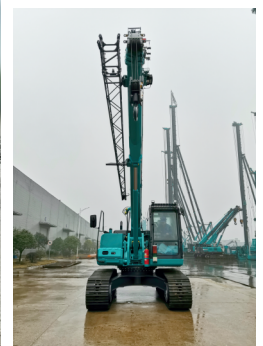
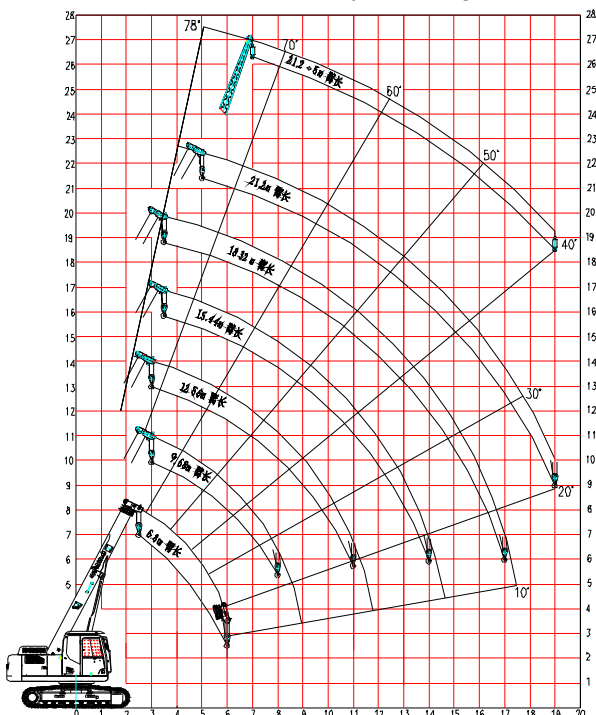
SWTC10 - Capacités de levage nominales max. pour grue sur chenilles à flèche télescopique (unité : kg)

| Rayon de levage (unité : m) | Longueur de la flèche télescopique (unité : m) | | | | | | Angle de levage (°) | Flèche télescopique + fléchette (unité : m) | | | |
|-------------------------------|--|------|-------|-------|-------|----------------------|-------------------------------|---|-----|-----|-----|
| | 6,8 | 9,68 | 12,56 | 15,44 | 18,32 | 21,2 | | 21,2 + 5 | | | |
| | 0° | 15° | 30° | 45° | | | | | | | |
| 2,5 | 10000 | 8000 | 6000 | | | | 78 | 1050 | 850 | 600 | 480 |
| 3 | 10000 | 8000 | 6000 | 4200 | | | 76 | 1000 | 800 | 590 | 470 |
| 3,5 | 9000 | 8000 | 5800 | 4200 | 3500 | | 74 | 970 | 780 | 570 | 450 |
| 4 | 8000 | 7000 | 5700 | 4000 | 3500 | 3000 | 72 | 950 | 750 | 550 | 430 |
| 4,5 | 7400 | 6500 | 5000 | 3800 | 3400 | 3000 | 70 | 920 | 720 | 520 | 410 |
| 5 | 6000 | 5500 | 4500 | 3500 | 3100 | 2900 | 68 | 900 | 680 | 490 | 390 |
| 5,5 | 5000 | 4500 | 3700 | 3100 | 2800 | 2700 | 66 | 860 | 650 | 460 | 370 |
| 6 | 4000 | 4000 | 3500 | 2800 | 2500 | 2350 | 64 | 810 | 620 | 430 | 350 |
| 6,5 | | 3500 | 3000 | 2500 | 2300 | 2150 | 62 | 760 | 590 | 400 | 330 |
| 7 | | 3000 | 2800 | 2300 | 2100 | 1980 | 60 | 700 | 560 | 370 | 300 |
| 7,5 | | 2600 | 2500 | 2150 | 1900 | 1830 | 58 | 650 | 520 | 340 | 280 |
| 8 | | 2450 | 2250 | 2000 | 1750 | 1700 | 56 | 610 | 490 | 310 | 240 |
| 9 | | | 2000 | 1780 | 1560 | 1510 | 54 | 570 | 450 | 270 | 210 |
| 10 | | | 1850 | 1600 | 1410 | 1350 | 52 | 520 | 410 | 230 | 170 |
| 11 | | | 1650 | 1400 | 1280 | 1230 | 50 | 470 | 370 | 190 | 130 |
| 12 | | | | 1280 | 1160 | 1110 | 48 | 420 | 320 | 150 | |
| 13 | | | | 1150 | 1060 | 1020 | 46 | 360 | 260 | | |
| 14 | | | | 1050 | 990 | 930 | 44 | 290 | 200 | | |
| 15 | | | | | 900 | 860 | 42 | 210 | | | |
| 16 | | | | | 800 | 780 | | | | | |
| 17 | | | | | 700 | 680 | | | | | |
| 18 | | | | | | 600 | | | | | |
| 19 | | | | | | 500 | | | | | |
| Nbre de brins | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | Nbre de brins | 1 | | | |
| Charge permise en déplacement | 75 % | 65 % | | 50 % | | Déplacement interdit | Charge permise en déplacement | Déplacement interdit | | | |
| Poids du crochet | 116 kg | | | | | | Poids du crochet | 48 kg | | | |

Remarques :

1. Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus correspondent à la capacité de levage nominale de la grue. Elles incluent le poids du crochet et supposent que la machine se trouve sur une surface ferme, plane et de niveau.
2. La capacité de levage réelle correspond à la capacité de levage nominale indiquée dans le tableau ci-dessus moins le poids des accessoires de levage tels que chaînes, potences, etc.
3. Le rayon de levage indiqué dans le tableau ci-dessus correspond à la portée réelle après levage de la charge.
4. La machine doit être à l'horizontale et le dévers de la surface de travail ne doit pas être supérieur à 5 %. La vitesse de déplacement ne doit pas dépasser la vitesse la plus lente.
5. Lorsque la longueur de flèche réelle et le rayon de levage réel sont tous deux entre deux valeurs, la charge admissible doit être calculée en se basant sur la plus grande longueur et le plus grand rayon.
6. Pour monter une pente, la flèche télescopique doit être entièrement rétractée et baissée à l'angle minimum. Le contrepoids doit être tourné vers le haut de la pente.

Grue SWTC10 - Hauteur et rayon de levage



SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD.

Adresse : Sunward Industrial Park, No. 1335 Liangtang Road (E), Xingsha, Changsha, Hunan, Chine.

Tél : +86 731 8640 7779 E-mail : marketing@sunward.cc Web : www.sunward.com.cn

Lisez toujours le Manuel d'Utilisation et le Manuel d'Entretien avant d'utiliser la machine. Les informations sont régulièrement mises à jour et Sunward se réserve le droit de modifier à tout moment, et sans préavis, les produits ou les services décrits dans cette brochure. Tous les droits de cette brochure sont réservés à Sunward.

SWTC10 FR 2020